

Flexible, leichte Bedienung ergonomisch und zuverlässig



Einfach, flexibel, leicht

AutoRep S macht zeitaufwändige, repetitive Pipettiervorgänge zum Kinderspiel. Das Ansaugen von Flüssigkeiten funktioniert über einen Dosierhebel. Mit dem Daumen werden Volumen- und Dosiereinstellungen gesteuert. Dank dem ergonomischen Griff mit Fingerhaken liegt die leichtgewichtige AutoRep S bequem in der Hand. Konzipiert für grosse Probenchargen mit mehrfach sich wiederholenden Schritten.



Auswahl an E-Spitzen

Die AutoRep S Pipette kann zusammen mit Encode™ E-Spitzen sowie mit Dispensertips von anderen Herstellern verwendet werden. Sie ist so konzipiert, dass die Spritze mühelos und ohne Berührung aufgenommen und abgeworfen werden kann. Encode Spitzen bieten dem Bediener eine Vielfalt an Pipettierformaten und Dosiervolumen. Sie sind steril und unsteril erhältlich.

Setting	Tip size (ml)				Steps
	5	10	25	50	
1	100	200	500	1000	49
2	150	300	750	1500	32
3	200	400	1000	2000	24
4	250	500	1250	2500	19
5	300	600	1500	3000	15
6	350	700	1750	3500	13
7	400	800	2000	4000	11
8	450	900	2250	4500	10
9	500	1000	2500	5000	9

Volume (µl)

Volumeneinstellung

Volumentabellen bieten einen visuellen Anhaltspunkt für die Auswahl des Dosiervolumens, der Spitzengrösse und Anzahl der Dosierschritte. Die zweiseitige Tabelle kann auf der Rückseite des Instruments angebracht werden.



Einfache Einstellung des Kolbenhubs

Einfache Einstellung des Kolbenhubs mithilfe der Volumentabelle über ein Einstellrad, das leicht mit einer Hand bedient werden kann, selbst mit Handschuhen.



AutoRep™ S

Einstellbare repetitive Abgabe

AutoRep S ist eine neue einstellbare Repetierpipette für schnelles, einfaches repetitives Dosieren von Flüssigkeiten. Sie funktioniert nach dem Prinzip der Direktverdrängung und bietet daher höchste Genauigkeit und Präzision für viskose, dicke und flüchtige Proben. Innovative Kunststoffe verbessern die chemische Beständigkeit des Instruments und das ausgewogene, ergonomische Design verhindert die Ermüdung und Verletzung der Hände durch Dauerbelastung.

AutoRep S

Manuell einstellbare repetitive Abgabe

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Ideal für wiederholte Dosieranwendungen von 2 µL bis 5 mL
- Änderung des Dosiervolumens mit einer Hand
- Ergonomisches, leichtgewichtiges Instrument zur Reduzierung von Ermüdungserscheinungen
- Logisches, bedienerfreundliches Design
- Grosse Auswahl an Encode Einweg-Spitzen mit Direktverdrängung für alle Anwendungen
- Wird geliefert mit Halterung, Volumentabellen, verschiedenen Spitzen und Handbuch

Technische Daten

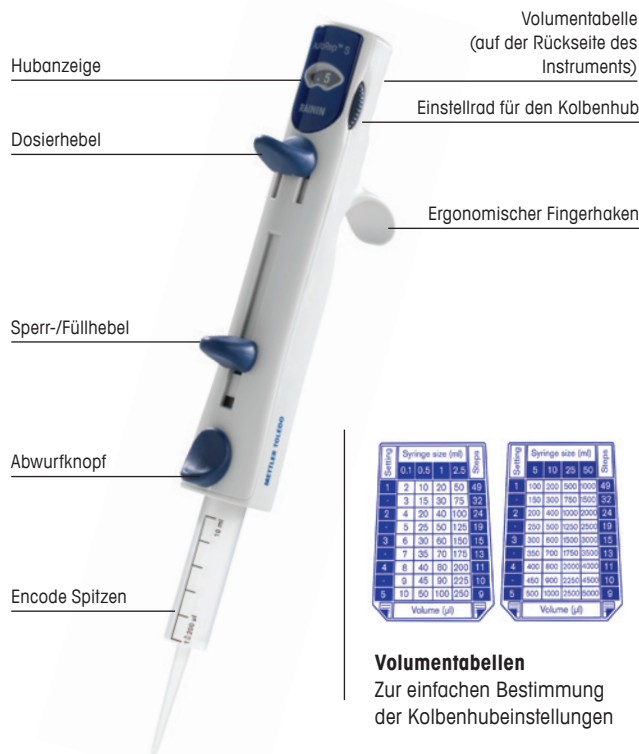
Bestellinformationen

AutoRep S

MT Bestell-Nr.	Beschreibung	
17013008	AR-S	AutoRep S
Zubehör (im Lieferumfang)		
17013009	SM-ARS	Halterung
17013010	VT-ARS	Volumentabellen (Vorder- und Rückseite)

Encode Spitzen

MT Bestell-Nr.	Beschreibung	Nominalwert	Anz./Pack	Typ
17007399	ENC-100	0,1 mL	100	
17007400	ENC-100S	0,1 mL	100	Steril
17001871	ENC-500	0,5 mL	100	
17001872	ENC-500S	0,5 mL	100	Steril
17013004	ENC-1000	1 mL	100	
17013002	ENC-1000S	1 mL	100	Steril
17001873	ENC-1250	1,25 mL	100	
17001874	ENC-1250S	1,25 mL	100	Steril
17001877	ENC-2500	2,5 mL	100	
17001878	ENC-2500S	2,5 mL	100	Steril
17001883	ENC-5ML	5 mL	100	
17001884	ENC-5MLS	5 mL	100	Steril
17013005	ENC-10ML	10 mL	100	
17013003	ENC-10MLS	10 mL	100	Steril
17001875	ENC-12ML	12,5 mL	100	
17001876	ENC-12MLS	12,5 mL	100	Steril
17001879	ENC-25ML	25 mL*	50	
17001880	ENC-25MLS	25 mL*	25	Steril
17001881	ENC-50ML	50 mL*	25	
17001882	ENC-50MLS	50 mL*	25	Steril



Spezifikationen

Kapazität der Spritze	Volumenbereich der Spritze (µL)	Relative Genauigkeit % des Nennvolumens			Relative Präzision % des Nennwerts		
		1 ≈ 2%	3 ≈ 6%	5 ≈ 10%	1 ≈ 2%	3 ≈ 6%	5 ≈ 10%
0.1 mL	2–10	4.0	2.4	1.6	6.0	3.0	2.0
0.5 mL	10–50	2.5	1.5	1.0	2.5	1.5	1.0
1.0 mL	20–100	2.5	1.5	1.0	2.0	1.2	0.8
1.25 mL	25–125	2.5	1.4	0.9	2.0	1.1	0.7
2.5 mL	50–250	1.8	1.1	0.7	1.5	0.9	0.6
5.0 mL	100–500	1.8	1.1	0.7	1.5	0.9	0.7
10.0 mL	200–1000	1.8	1.1	0.7	2.0	1.2	0.8
12.5 mL	250–1250	1.8	1.1	0.8	3.2	2.0	1.4
25.0 mL	500–2500	1.5	0.9	0.6	3.0	1.5	1.0
50.0 mL	1–5 mL	1.5	0.8	0.5	5.0	1.8	1.2

A* = Accuracy (Genauigkeit), CV* = Coefficient of Variation (Variationskoeffizient). Die Fehlergrenzen beziehen sich auf das Teilvolumen, das relativ zur Encode Spritze eingestellt ist. Es ergibt sich aus der Ausbalancierung des Instruments, der Spritze und des destillierten Wassers bei Umgebungstemperatur und reibungslosem Betrieb. Die Tests erfolgen gemäss DIN EN ISO 8655-5.

Zubehör für Encode Spitzen

MT Bestell-Nr.	Beschreibung	
17001885	ENC-SET	Encode Spitzenset, nicht-steril, je 20: 0,5, 1,0, 1,25, 2,5, 5,0, 10,0, 12,5 mL
17000546	ENC-10ADP	Adapter für 25 und 50 mL, nicht-steril, 10er-Pack
17000547	ENC-ADPS	Adapter für 25 und 50 mL, steril, einzeln verpackt, 5er-Pack

* Inklusive eines Adapters. Bei sterilen Spitzen wird durch ein Zertifikat bescheinigt, dass sie frei von nachweisbarer, DNA, RNase, Endotoxin und ATP sind. Das Produkt wird mit Betastrahlung auf einen SAL (Sterilisierungsvertrauensgrad) von 10⁻⁶ sterilisiert. Einzeln verpackt.



Mettler-Toledo Rainin, LLC

Technische Änderungen vorbehalten
© 04/2016 Mettler-Toledo Rainin, LLC
Gedruckt in der Schweiz 17700688 Rev F



MARKEN VON RAININ: Rainin und Pipetting 360°, AutoRep und Encode sind Marken von Mettler-Toledo Rainin, LLC.

www.mt.com/rainin

Für weitere Informationen